

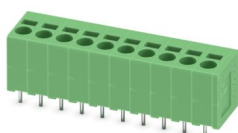
# SPT 2,5/10-V-5,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732577>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 22 A, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 10, numero di file: 1, numero di poli per fila: 10, serie di prodotti: SPT 2,5/..-V-EX, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1732577               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | AAMBFC                |
| Codice prodotto                     | AAMBFC                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 163 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4046356282895         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,674 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12,08 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# SPT 2,5/10-V-5,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732577>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti                      | SPT 2,5/...-V-EX           |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Terminals M       |
| Numero di poli                            | 10                         |
| Passo                                     | 5 mm                       |
| Numero collegamenti                       | 10                         |
| Numero di file                            | 1                          |
| Numero dei potenziali                     | 10                         |
| Layout pin                                | Pinning lineare            |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2                          |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Corrente nominale $I_N$                    | 22 A                     |
| Tensione nominale $U_N$                    | 176 V                    |
| Corrente nominale / sezione del conduttore | 22 A/2,5 mm <sup>2</sup> |

### Dati EX

#### Omologazione Ex

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Siglatura                      | 0344 <sup>Ex</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| Certificato di omologazione UE | KEMA 07ATEX0193 U                        |
| Certificato IECEx              | IECEx KEM 07.0057 U                      |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Sezione nominale | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|------------------|---------------------|

#### Connessione conduttori

|                                                                           |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione a molla Push-in                                                |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                  |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 24 ... 14                                                                  |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Lunghezza di spelatura 8 mm) |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Lunghezza di spelatura 8 mm) |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 10 mm                                                                      |

### Montaggio

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
|-------------------|------------------|

# SPT 2,5/10-V-5,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732577>

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Layout pin | Pinning lineare |
|------------|-----------------|

## Indicazioni materiale

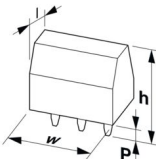
### Indicazioni materiale - contatti

|                                                                 |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                                                            | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto                                              | Lega Cu                                                                               |
| Finitura superficiale                                           | zincatura a caldo                                                                     |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn)                                                                  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (4 - 8 µm Sn)                                                                  |

### Indicazioni materiale - custodia

|                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Colore (Custodia)                                                  | verde (6021) |
| Materiale isolante                                                 | PA           |
| Gruppo materiale isolante                                          | I            |
| CTI secondo IEC 60112                                              | 600          |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                             | V0           |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12  | 850          |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775          |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2   | 125 °C       |

## Dimensioni

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                |  |
| Passo                          | 5 mm                                                                                 |
| Larghezza [w]                  | 51,4 mm                                                                              |
| Altezza [h]                    | 16,9 mm                                                                              |
| Lunghezza [l]                  | 13,5 mm                                                                              |
| Altezza di installazione       | 14,4 mm                                                                              |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 2,5 mm                                                                               |
| Dimensioni dei codoli          | 0,8 x 0,8 mm                                                                         |

### Design del circuito stampato

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Distanza codoli | 8,2 mm |
| Diametro foro   | 1,2 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -50 °C ... 110 °C |
|----------------------------------|-------------------|

# SPT 2,5/10-V-5,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732577>

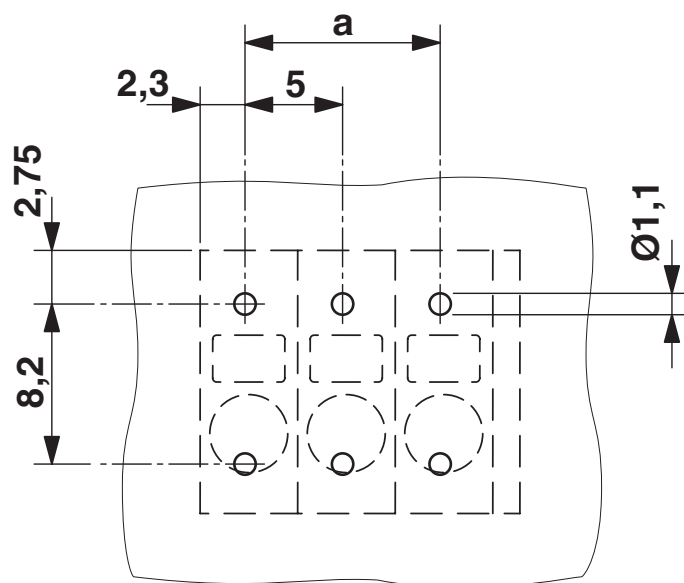
|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %    |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C |

## Informazioni sull'imballaggio

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

## Disegni

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# SPT 2,5/10-V-5,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732577>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732577>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20061129 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                                   | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 12     | -                     |
| Use Group D                                                                                                                                   | 150 V                   | 15 A                    | 24 - 12     | -                     |
| Use Group C                                                                                                                                   | 150 V                   | 20 A                    | 24 - 12     | -                     |

|  <b>ATEX</b><br>ID omologazione: KEMA 07ATEX0193 U |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                     | 176 V                   | 22 A                    | -           | 0,2 - 4               |

|  <b>IECEx</b><br>ID omologazione: IECEx KEM 07.0057U |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                         | 176 V                   | 22 A                    | -           | 0,2 - 4               |

# SPT 2,5/10-V-5,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732577>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,12 kg CO2e |
|---------|--------------|